

رَبِّمَا حَلَفْتُ بِالْإِسْلَامِ بِمَا حَلَفْتُ

محمد بن زكي الألاء العميرة والنعماء الجبيرة على طبع رسالة نفيسة متعلقة بمبحث سبع عرض شعيرة أئمة



ابن المشترقي المشرق والمغرب باصطفاي المناقب مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الجليل وهداه في جنته

والمطبع العواصم محمد علي بن محمد

اشارة الى ما على البحر من قوتها في خلقها البحر من قوتها في خلقها البحر من قوتها في خلقها البحر من قوتها في خلقها	بالنفس باذن خالقها فقال على ما اريد خلقها فقال على ما اريد خلقها فقال على ما اريد خلقها فقال على ما اريد خلقها	فقال على ما اريد خلقها فقال على ما اريد خلقها فقال على ما اريد خلقها فقال على ما اريد خلقها فقال على ما اريد خلقها
--	--	--

بسم الله الرحمن الرحيم

اتحرك يا من سمك سبع سموات تحمل الارض مثلها طبقات واشكر يا من جعل اوتاد الارض اجبال الراسيات
وصير اعظمها مع كبرها بالنسبة الى قطر الارض كسبع شعيرة الى شعيرات رفح السماء بغير عمد ودرجها اقتضته
حكمته بلامد ووزين السماء بالكواكب كل في فلك يسبحون واسكن فيهم جنه لا يعلم عدده الا هو يفعلون
ما يؤمرون وتعلم طبقات الارض بالخلوقات ولعبث عليهم النفوس القادسات فسجانهما اعظم شانهما ياي لسان
احمد وبابي جنان شكره نشهد انه لا اله الا هو وحده لا شريك له في ملكوته ولا ضلله في جبروته ولو كان
لفسد الارض والسماء ولم يبق نظام العالم على ما ترى واصلي واسلم على خاتم انبياء الارضين سيد المرسلين
محمد المبعوث رحمة للعالمين وعلى آله الاطهار وصحبه الاخيار ما طار الطيار ودار الدوار اما بعد فيقول
من لا صناعة له الا اكتساب الخليات ولا حرفة له الا ارتكاب السيئات الرجعي عفوريه القوي محمد المكني
بابي الحسنات المدعو بحمد المحي الكنوي الانصاري تجاوز عن ذنبه رب الباري ابن مركز دائرة التحقيق
منبع عيون التدقيق المشتري المشار والمغارب باعلى الاوصاف واجلي المناقب مولانا الحاج احافظ
محمد عبيد الحليم توبه الله في حبه النعيم ان مجت نسبة ارتفاع اعظم اجبال الى قطر البسيطة كنسبة سبع
عرض شعيرة الواح في شرح لمحض خمسين الفاضل الرومي من عضل الباحت على الطلبة وشكل المطالب
على الحكمة كم ترى الاحداق في حله ساهرة والاكباد في شرح حائرة ترى الناس فيه سكارى وما هم بسكارى
تراهم فيه كالحبارى في الصحارى وما هم بحبارى ولقد قاص في بجره الفاضون وقاص في نهريه الخاضون
فكبتوا تعليقات منشئة وترقيات متفرقة ما جهدوا في زعمهم بقدر وعهم غاية الاجتهاد وجاهدوا في سبيله
حق الجهاد ومع ذلك لم يميزوا القشر عن اللباب لم يرفعوا من وجوه خرائده النقاب فخبيا به بعد تحت

استار الاستار مستورة وخفاياه الى الآن تحت حجب الافكار مغشوة فصرم ذلك غزوى ولعبث ما هنا لك ففسي على
ان الكتب عليه تعليقا ينطوي على مقدمات مهمة قبل المراءى لتحصل من قبل كالبصيرة والسلوك على طريق السداد
ويخرج الشرح بالشرح ويصح ما على كلام الناظرين من الحجج وتبين على تحقيقات شامخة وتوجيهات غامضة
وطائف بدعية وطرائف ظرفية وفوائد شريفة وفرائد لطيفة وجميع كل ما ذكره من قبلنا هو من عاصرنا في
هذا المقام مما وصل اليه علمنا الى هذه الايام مع ضم مستنبطات القرينة القاصرة واستخراجات الطبيعة الفاترة
فيكون كالبحر الزاخر احمى على الاول والاخيريل كسم الساحر الموشى في الباطن والظاهر حتى يشرح به الفوائد
وزييل جرة الكباد فشرعت فيه حين اقامتي بحيدر اباد نقابا باسد عن البديع والفساد وان قراءة جماع
من الاخوان وطائفة من اهل الانجلان المبحث المذكور على وترودهم في كل غدوة لدتي ثم وقعت عمو ألق
منعني عن اتمامه وحدثت حوادث عاقت عن اختتامه الى ان سافرت من مملكة الدكن الى الوطن وانا
فيه نبذا من الزمن وزالت عنى الموم والمحن فوجهت عنان الغربة الى استكمال ما رقتة وتمام سطرته
حين استفادة جمع من الاصحاب وجمع من الاحباب ذلك المبحث منى منهم الفاضل الاوقد المولوى محمد
عبد الاحدين الشيخ امام على الاله آبادى سلمه الله وذو الايادى والفاضل الاذكى السيد مرتضى بن السيد
زين العابدين الحسينى النونهروى الغازى لىورى وجميع فضائل الانسان المولوى محمد حيدر خان بن عبد الغنى
خان انما الصفورى الككنوى وامتدأ واعنا قم الى الاختتام وتكرار رسوله عن الاتمام ظنا منهم انى حلال
للمشكلات وفتح الابواب المغلقات وانا الا واحد من الناس من بجا السلف مغترف ولقبصو رباعى
معترف ولما فضضت بانتم ختامه تسمية الافادة الخطيرة فى مبحث نسبة سبع شجرة ابيه
الى حضرة من شر الفضل والاحسان ونشر العدل والامتنان رافع اعلام الانصاف خافض آيات
الاعتساف محط رجال الآمال والامانى مرجع الاقاصى والاوانى الذى يتباهى بوزارته الوزراء والعظام
ويتفاخر بحسن تدبيره الخواقين الاعلام تخضع عند سدة العلية جباه السلاطين وتضرع لدى عتبة
السنية ايدى الخواقين ويوان الرياسته الآصفية وزير السلطنة النظامية التواب مختا الملك
سالا جنك تراب على خان بهادور بادست شمس اقبال طالعة واثمار دولته بازغة فان
وقع فى حيز القبول فهو نهاية السؤل وغاية المامول وعلى الله التوكل فى كل ما نطق به اللسان أو افقه
بالحجنان وانا انا شرح فى المقصود متوكلا عليه وهو صاحب الجود فنقول التضاريس الواقعة فى الارض
لا تخرجها عن الكروية احسية وان اخرجتها عن الكروية الحقيقية وذلك لان خروج الكرة عن الكروية
الحقيقية انما هو تبفاوت الاقطار طول او قصر فى نفس الامر وهو موجود ههنا لانه لما وقع التضريس
فى سطح الارض بان كان بعض المواضع منه مرتفعا وبعضها منخفضا كان القطر الخارج من مركزها الى موضع
مرتفع اطول من الخارج منه الى موضع اخفض واما الكروية احسية فانما تفقد اذا ادرك هذا التفاوت بالحس

وهو مفعول ومثالان نسبتا ارتفاع السلم الجبال الواقعة على سطح الأرض إلى قطر الأرض كنسبة سبع عرض شجرة
إلى ذراع فكذا الجبس مقدار سبع عرض شجرة إذا وضع على ذراع كذلك الجبس التصديس لا عظم الواقع
على الأرض فيكون التفاوت بين قطر الكرة الأرضية المنتهية إلى قاع الجبال وبين الاقطار الغير المنتهية حقيقا
جدا لا يطرأ البصار بل للبصار وبيان ذلك يقتضي تهديد مقدمات الأولى قد تقر في مقروء ان محيط
كل دائرة ثلثة امثال قطرها وكسرها قل من سبع نقص عليها شمس من غير لكن القوم ياخذونه سباعا تسهلا للحساب
فاذا كان القطر معلوم المقدار ومقدار المحيط مجهولا يضرب بمقدار القطر في ثلثة وسبع ليحصل المحيط مثلا لو كان
قطر الدائرة اربعة عشر ذراعا والمحيط غير معلوم ضربت اربعة عشر في ثلثة وسبع بان تضرب اولاني اثنين وعشرين
لان قاعدة ضرب الصحيح في الصحيح مع الكسر ثم يضرب الصحيح القدرى ليقصد ضرب في ذلك الجبس
ثم لقيس حاصل على مخرج الكسر ليحصل المطلوب فاذا جئنا ثلثة وسبع بان ضربنا ثلثة في سبعة الذي هو مخرج الكسر
وزدنا عليه صورة الكسر وهي واحد حصل اثنان وعشرون فضرربنا اربعة عشر في يحصل ثلث مائة وثمانية هكذا
ثم قسمنا على مخرج الكسر وهو سبعة يحصل اربعة واربعون هكذا سلكنا فيهم لست فمقدار المحيط وهو ثلث
امثال القطر فان ثلث امثال اربعة عشر اثنان واربعون كما يظهر من ضربنا في الثلثة فاذا زدنا عليه سبعة وهو
اثنان حصل اربعة واربعون وذلك ما اردناه ولو كان المحيط معلوما مثلا اربعة واربعون والقطر مجهولا قسمنا
مقدار المحيط على ثلثة وسبع ليحصل المطلوب سلكنا ٢٢ لست وذلك لان طريق قسمة الصحيح على الصحيح
مع الكسر ان يضرب المقسوم والمقسوم عليه كما في مخرج الكسر الموجود ثم يقسم حاصل المقسوم على حاصل المقسوم عليه
ان كان اكثر او ساويا وان كان اقل ينسب اليه ضربنا ههنا اربعة واربعين في سبعة حصل ثلث مائة وثمانية هكذا
٢٢ فموجب المقسوم ثم ضربنا ثلثة وسبع المقسوم عليه في سبعة بان جئنا ثلثة وسبع حصل اثنان
وعشرون فضرربناه في مخرج الكسر سبعة حصل مائة واربع ونسوزن هكذا في قسمنا على المخرج هكذا سلكنا لست
حصل اثنان وعشرون وهو حاصل المقسوم عليه ثم قسمنا حاصل الاول على حاصل الثاني هكذا سلكنا ٢٢ لست
حصل اربعة عشر وهو حاصل قسمة اربعة واربعين على ثلثة وسبع وهو قدر القطر المجهول وعليك استخراج الاشياء
والنظائر وفي ما ذكرناه كفاية لاولي البصائر المقدرة الثانية قد جرت عادتهم بانهم يقسمون الكرة وامثالها
إلى ثلث مائة وستين قسما ويسمون كل قسم درجة ويقسمون الدرجة الى ستين قسما ويسمون كل قسم منه دقيقة ويقسمون
الدقيقة الى ستين قسما ويسمون كل قسم ثمانية والستون القسمة الى ستين قسما ويسمون ثالثة وهكذا يقسمون الى المباشرة وبعد ذلك ليس
عندهم سهم حين فاذا كانت الدرجة مجهولة وقد ذكرنا معلوم ما قسمنا لك المقدار على ثلث مائة وستين بعلم باقدر الدرجة الواقعة من المحيط
ولو كانت الدرجة معلومة وقد ذكرنا مجهولا ضربنا لك المقدار في ثلث مائة وستين ليحصل قدر الكرة مثلا لو كان قدر المحيط سبع مائة وستين
فكل درجة من جباه ذراعان لو كان قدر الدرجة ثلثة اذرع مثلا فقدر المحيط كل ألف وثمانون قسما على ثلثة المقدرة الثانية
المخرج عند القياس تسعة آلاف ذراع والذراع اثنان وثلثون اصبعاً وعند المتأخرين اثنان عشر ألف ذراع والذراع

اربعة وعشرون اصبعاً والاصبع على كل واحد من القولين ست شعيرات مضمومة البطون الى الطيور والشعيرة
ست شعور من ذنب الفرس التركي فشعيرات الذراع عند المتقدمين مائة واثنان وتسعون كما يظهر
من ضرب اثنين وثلاثين الذي هو عدد اصابع الذراع في الستة التي هي عدد الشعيرات هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند
المتأخرين مائة واربع واربعون الحاصل من ضرب اربعة وعشرين عدد اصابع الذراع في الستة هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
وعند شعيرات الفرسخ على راي القدام سبعة عشر مائة الف وثمانية وعشرين الفا الحاصل من ضرب مائة واثنين
وتسعين عدد شعيرات الذراع في تسعة آلاف عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند المتأخرين
هذا القدر الحاصل من ضرب مائة واربع واربعين عدد شعيرات الذراع $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ في اثني عشر
الفا عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند اصابع الفرسخ عند القدام مائة الف وثمان
وثمانون الفا الحاصل من ضرب اثنين وثلاثين عدد اصابع الذراع في تسعة آلاف
عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند المتأخرين هذا القدر ايضا الحاصل من ضرب اربعة وعشرين
عدد اصابع الذراع $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند
شعور الذراع عند المتقدمين الف ومائة واثنان وخمسون شعرا لان عدد شعور الاصبع $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
عندهم ستة وثلاثون الحاصل من ضرب عدد شعور كل شعيرة اى الستة في عدد شعيرات الاصبع وهو ايضا
ستة فاذا ضربنا هذا القدر في عدد اصابع الذراع اثنان وثلاثين حصل الف مائة واثنان و
خمسون هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ فمذا قدر شعور الذراع ثم اذا اردنا تحصيل عدد شعور الفرسخ ضربنا هذا المقدار
في تسعة آلاف عدد اذرع الفرسخ ليحصل عدد شعور الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند المتأخرين عدد
شعور الاصبع ستة وثلاثون ايضا فاذا ضربناه $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ في اربعة وعشرين عدد
اصابع الذراع حصل ثمانمائة واربع وستون وهو مقدار عدد شعور الذراع هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
ثم اذا ضربناه في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرسخ حصل القدر الحاصل عند القدام $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
كهذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ المقدمة الرابعة اختلف القدام والمتأخرون في قدر الدرجة الواحدة
من الارض وهو الموجب للاختلاف في قدر قطر الارض فالقدام وجدوا الدرجة
الواحدة الارضية بالاسطرلاب وغيره من الآلات اثنين وعشرين فرسخا
وتسعي فرسخ فاذا اردنا تحصيل قدر المحيط ضربناه في ثلث مائة وستين بان جنسنا اثنين وعشرين فرسخا
وتسعي فرسخ بان ضربنا اثنين وعشرين في التسعة حصل ثمانية وتسعون مع مائة هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وزونا عليه
صورة الكسري الاثنان حصل اثنان فهو حاصل التجميع ف ضربنا ثلث مائة وستين في هذا القدر حصل
اثنان وسبعون الفا هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ فسمناه على مخرج الكسر حصل ثمانية آلاف هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
فهو قدر محيط الارض بتمامه $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ ووجه آخر ا سهل ان تضرب اثنين وعشرين في ثلث مائة

المقدمة السابعة وستة نسبة الخارج من القسمة الى المقسوم يكون ابداعا كنسبة الواحد الى المقسوم عليه فلك
لان القسمة عبارة عن تحصيل عدد ونسبة الى الواحد كنسبة المقسوم على المقسوم عليه وتعبارة اخرى تحصيل
عدد ونسبة الواحد اليه كنسبة المقسوم الى المقسوم عليه وتعبارة اخرى تحصيل عدد ونسبة المقسوم اليه كنسبة
المقسوم عليه الى الواحد وتعبارة اخرى طلب عدد اذا ضربته في المقسوم عليه يساوي حاصل المقسوم مثلا
اذا قسمنا العشرين على الخمسة هكذا $20 : 5$ خرج اربعة فنسبته الى الواحد كنسبة العشرين الى الخمسة
فان الاربعة اربعة امثال للواحد وكذلك العشرين اربعة امثال للخمسة وان شئت قلت لنسبة الواحد
الى الاربعة كنسبة الخمسة الى العشرين فان الواحد ربع الاربعة كما ان الخمسة ربع العشرين وان شئت
قلت نسبة العشرين الى الاربعة كنسبة الخمسة الى الواحد فان العشرين خمسة امثال للاربعة والخمسة خمسة امثال للواحد وان
قلت نسبة الاربعة الى العشرين فهو نسبة الخمسة كنسبة الواحد الى الخمسة فالعبارتان متفاوتة والمعاني
متلازمة المقدمة السابعة نسبة الكسور كنسبة الاصول ونسبة الانصاف كنسبة الانصاف مثلا
النسبة بين الاربعة والعشرين نسبة الخمسة فاذا اخذنا النصف العشرين وهو عشرة وانصف الاربعة
وهو الاثنان يكون النسبة كذلك واذا اخذنا ربع الاربعة وهو الواحد وربع العشرين وهو خمسة يكون
النسبة ايضا كذلك وان شئت قلت نسبة الانصاف كنسبة الانصاف ونسبة الاصول كنسبة الكسور
فانك اذا انصف الاربعة ليصير ثمانية وخمسة لربعين الذي هو نصف العشرين وقس على هذا النظم
وسيتضح ذلك في ما سيأتي المقدمة الثامنة نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مثلثة لتباين
كما برهن عليه وتليدس في الشكل الخامس عشر من المقالة الثانية عشر من كتاب الاصول والمحقق
نصير الدين الطوسي على برهانه كلام قال في حقه هذا اعظم شك على ما في كتاب تليدس وانا ما وجدت احدا
من الهندسين من تعرض له او لحله الى الآن ولم يقع لي بعد الاستحقاق ان يورد انتمى وتولا غرابة المقام
لذكرت البرهان مع كلامه فاذا كان قطر كرة مثلث قطر كرة اخرى فالكرة الصغرى مثلث مثلث الكبرى
واذا كان قطر كرة ربع قطر اخرى فالكرة الاولى ربع ربع الكرة الاخرى وتس على امثال المقدمة
التاسعة قديمين في المقالة الثانية من كتاب الاصول ان نسبة مكعب عدد الى مكعب عدد آخر
كنسبة العدد الاول الى الثاني مثلثة بالتكرير والمكعب عبارة عن حاصل ضرب العدد في مربعه والمربع عبارة
عن حاصل ضرب العدد في نفسه مثلا الاثنان ربع الثمانية ومكعب الثمانية اى حاصل ضربها في اربعة
وستين الذي هو مربع خمسة مائة واثنى عشر وهذه صورة $\frac{2^3}{1^3} = \frac{8}{1}$ والثمانية الذي هو مكعب الاثنين ربع ربع
اخرى خمسة مائة واثنى عشر ثمانية وعشرون $\frac{4^3}{2^3} = \frac{64}{8}$ وربع مائة وثمانية وعشرين على انظر من هذه
الصورة $\frac{8^3}{4^3} = \frac{512}{64}$ اثنان وثلاثون وربع $\frac{16^3}{8^3} = \frac{4096}{512}$ ثمانية فلهذه مقدمات تسعة مهندنا باليسهل
باستقانتها فم كلام تشار على كل ناظر وسامع والآن نتوجه الى حل كلام الشارح مارجا الشرح بالشرح معنا

٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢
١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨
١٩
٢٠
٢١
٢٢
٢٣
٢٤
٢٥
٢٦
٢٧
٢٨
٢٩
٣٠
٣١
٣٢
٣٣
٣٤
٣٥
٣٦
٣٧
٣٨
٣٩
٤٠
٤١
٤٢
٤٣
٤٤
٤٥
٤٦
٤٧
٤٨
٤٩
٥٠
٥١
٥٢
٥٣
٥٤
٥٥
٥٦
٥٧
٥٨
٥٩
٦٠
٦١
٦٢
٦٣
٦٤
٦٥
٦٦
٦٧
٦٨
٦٩
٧٠
٧١
٧٢
٧٣
٧٤
٧٥
٧٦
٧٧
٧٨
٧٩
٨٠
٨١
٨٢
٨٣
٨٤
٨٥
٨٦
٨٧
٨٨
٨٩
٩٠
٩١
٩٢
٩٣
٩٤
٩٥
٩٦
٩٧
٩٨
٩٩
١٠٠

عما يؤسم بالشرح بالبحر على جليل فهمه على الطلبة وتنشرح به صدور الكلمة فنقول قال الشارح مستدلا
على ان ارتفاع اعظم الجبال بن جميع التضاريس الارضية لا يخرجها عن الكروية احسبه مستدلا بانسبة
الارتفاع الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع على ان نسبة التضاريس الى الارض اصغر
بكثير من نسبة شعيرة الى ذراع اذن نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى
ذراع ارتفاع جبل عبارة عن الحمود والقائم من قلته على سطح الافق احسب المار بوجه الارض وكيفيته استخراج
مبسوطة في كتب الحساب والمراد بالجبال الجبال التي في الربيع المسكون بحسب ما بلغ علمنا اليه الانفاطع
بكون جبل اعظم الجبال لجواز ان يكون في احد الارباع الثلاثة الباقية من الارض جبل مرتفع لا يكون نسبة
على ما ذكره والمراد باعظم الجبال اعظمها ارتفاعا لا حجمها فان القادح في كروية الارض انما هو عظم الارتفاع لا حجم
لجواز ان يكون جبل اعظم الجبال حجما ويكون قصيرا ارتفاعا فلا يقبح ذان في الكروية وقطر الارض عبارة عن
خط مستقيم مار على مركزها مبتدئ من جانب المحيط الى جانب الآخر وذكر اصحاب جغرافيا ان اعظم الجبال ارتفاعا
جبل منها ومنه يسمى بحبل التود الذي لا يبلغ كل بالطير في الجبال الى قلته وقد صعدوا على قلته في خمسة ايام ليها
فوجدوها مسطوية رملية نحو مائة جريب وهو عبارة عن اربعة قفيز والقفيز مائة واربعة واربعون ذراعا ولما كان
بين ذراع المتأخرين والمتقدمين اختلافا كامرا وكانت النسبة المذكورة ههنا لا تستقيم الاعلى ذراع
المتأخرين منه عليه لقوله وهو اي الذراع اربعة وعشرون اصبع كما اعتبره المتأخرون ولما فرغ من
تصوير المدعى شرع في اقامة الدليل فقال وذلك اي كوني النسبة كما ذكرنا ثم ذكر ان قطر الارض
على ما وجدته المتقدمون الفان خمس مائة وخمسة واربعون فرسخا تقريبا لا تحقيقا اذ على التحقيق زائد على ما ذكر
بخمسة اجزاء من احد عشر جزءا من الفرسخ فانهم وجدوا الدرجة الواحدة من الارض اثنين وعشرين فرسخا والسبع
فرسخ فضروره في ثلث مائة وستين حصل ثمانية آلاف وهو قدر محيط الارض ثم قسموه على ثلثة وسبع خرج القدر
المذكور على البسطناه في المقدمة الرابعة وطريق معرفة درجة الارض على ما في التحفة الشاهية وغيره ان يؤخذ
ارتفاع القطب الشمالي او الجنوبي بالآلات الموضوعة لاستعلامه كالاسطرلاب غيره في موضع يكون ازمنة ستوية
ثم يستخرج خط نصف النهار بالدائرة الهندية المشهورة الآتي ذكرها في آخر الكتاب ويسار على سمت شمالا او جنوبا
من غير انحراف ويعرف ذلك بان توضع على سمت علام متباعدة كالتخشب ونحوها بحيث يكون النظر من كل
منها الى ثانيها على وجه يستر ثالها فيسار على سمت تلك العلامة المتخاذية فان لم يستر النظر من احدها الى ثانيها
النظر الى ثالثها تحس ان في السيار انحرافا فيستدرك ذلك وهكذا يسار ويستحفظ ارتفاع القطب بالاسطرلاب
حينما بعد حين الى ان يعلم ان القطب الشمالي مثلا قد ارتفع ان كان السيل الى الشمال او انخفض ان كان السيل
الى الجنوب بقدر درجة واحدة بان كان مثلا قد ارتفع في الموضع الذي وقع منه ابتداء السير ثلثة درجات
والآن صار اربع درجات ثم يمسح بايمن الموضعين الى الموضع الذي ابتداء السير منه والذي انتهى اليه فيكون

فيه تفرق
بالعسل
حيث نزع
ان دعوى
الشارح هو
بيان ان
نسبة الجبال
اعظم الجبال
الى قطر الارض
كنسبة سبع عرض
شعيرة الى ذراع
على ما ذكره
المتقدمون
الفان خمس مائة
وخمسة واربعون
فرسخا تقريبا
لا تحقيقا اذ على
التحقيق زائد على
ما ذكر
بخمسة اجزاء
من احد عشر
جزءا من الفرسخ
فانهم وجدوا
الدرجة الواحدة
من الارض اثنين
وعشرين فرسخا
والسبع فرسخ
فضروره في ثلث
مائة وستين
حصل ثمانية
آلاف وهو قدر
محيط الارض
ثم قسموه على
ثلثة وسبع
خرج القدر
المذكور على
البسطناه في
المقدمة
الرابعة وطريق
معرفة درجة
الارض على ما
في التحفة
الشاهية وغيره
ان يؤخذ
ارتفاع القطب
الشمالي او
الجنوبي
بالآلات
الموضوعة
لستعلامه
كالاسطرلاب
غيره في
موضع يكون
ازمنة ستوية
ثم يستخرج
خط نصف
النهار
بالدائرة
الهندية
المشهورة
الآتي ذكرها
في آخر
الكتاب
ويسار على
سمت شمالا
او جنوبا
من غير
انحراف
ويعرف ذلك
بان توضع
على سمت
علام متباعدة
كالتخشب
ونحوها
بحيث يكون
النظر من
كل منها
الى ثانيها
على وجه
يستر ثالها
فيسار على
سمت تلك
العلامة
المتخاذية
فان لم
يستر النظر
من احدها
الى ثانيها
النظر الى
ثالثها
تحس ان في
السيار
انحرافا
فيستدرك
ذلك
وهكذا
يسار
ويستحفظ
ارتفاع
القطب
بالاسطرلاب
حينما
بعد حين
الى ان
يعلم ان
القطب
الشمالي
مثلا قد
ارتفع
ان كان
السيل
الى
الشمال
او انخفض
ان كان
السيل
الى
الجنوب
بقدر
درجة
واحدة
بان كان
مثلا قد
ارتفع
في
الموضع
الذي
وقع
منه
ابتداء
السير
ثلثة
درجات
والآن
صار
اربع
درجات
ثم يمسح
بايمن
الموضعين
الى
الموضع
الذي
ابتداء
السير
منه
والذي
انتهى
اليه
فيكون

تسعة عشر فرسخا الا تسع فرسخ وهو الخارج من قسمة ستة وخمسين ميلا وثلاثي ميل على الثلاثة تفاوت
 اميال بين ما وجدته القديار وبين ما وجدته المتأخرون ليس للاختلاف الميل عند القديارين على ما قيل لا تتواءم
 عند بناء على ارتفاع تفاوت الارتفاعات الا يصعب بل الخلل واقع في احد الرصدين لكن رصد الملائكة
 صحيح محتمل وهذا وان اقتضى الاقتصار على ما ذكره المتأخرون وترك ما سواه لكن لا يتناء اكثر المسائل على
 ما ذكره القديار وذكره اذ بهيم في هذا المقام كذا في التحفة وشرح التذكرة وان ارتفاع اعظم اجبال فرسخان
 وثلاث فرسخ كذا ذكره العلامة قطيب الدين الشيرازي في نهاية الادراك في دراية الافلاك فعلا عن
 بعض الهندسين وهو اى قدر الفسخين وثلاث فرسخ خمس امثال نصف فرسخ تقريبا لان الفسخين اربعة امثال
 نصف فرسخ فان الاثنين اربعة اضعاف وثلاث فرسخ اقل من نصف فرسخ تحقيقا بقدر السدس فان الثلث اذا
 ضم اليه السدس يبلغ الى النصف كما اذا اجمعت ثلثا من الستة وهو اثنان وسميت اليه سدرسة وهو واحد حصل ثلثة
 وهو نصف الستة وعلى هذا القياس اذا اخذت من اثنى عشر ثلثة وهو اربعة وسميت اليه سدرسة وهو اثنان
 حصل ستة وهو نصف وتس عليه نظائره عند التحقيق قدر ارتفاع اعظم اجبال اربعة امثال نصف فرسخ
 وثلثا نصف فرسخ لكن لما كان التفاوت بقدر السدس والسدس قليل جدا لخمسة امثال نصف فرسخ تقريبا
 لتيسر الحساب الآتي مع كونه اعون على المقصود لانه لما كانت نسبة خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض
 سبع شعيرة الى ذراع فنسبة فرسخين وثلاث الى القطر اصغر من النسبة المذكورة كما لا يخفى ثم بينوا ان نسبة نصف
 فرسخ الذى هو خمس ارتفاع اجبال بناء على كونه خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض على راسي القديار وهو القفا
 وخمسائة واربعون فرسخا كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع ويعلم من ان نسبة ارتفاع اعظم اجبال الى
 قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع وذلك لان نسبة الاضواء كنسبة الاضواء لا ترى الى النسبة
 الثلاثة الى الستة كنسبة اثنان نصف بين الستة الترى ضعف الثلثة واثنى عشر الذى هو ضعف ستة ايضا
 تناصف ونسبة الواحد الى الخمسة كنسبة اربعة بين الخمسة الذى هو خمسة امثال الواحد وخمسة وخمسين الذى هو
 خمسة امثال الخمسة ايضا كذلك وقس عليه نظائره فلما كان نسبة نصف فرسخ وخميس الارتفاع الى قطر الارض
 كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع يكون نسبة الارتفاع الذى هو خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض
 كنسبة سبع عرض شعيرة الذى هو خمسة امثال خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع لا محالة بان قسموا متعلق بقوله
 بينوا وبيان لكيفية البيان عدد ضعف فرسخ القفا وهو اى الضعف خمسة آلاف وتسعون وصورة هكذا
 ٥٠٠٠ على عدد شعيرات الذراع على راسي المتأخرين وهو اى اربعة واربعون حاصلة من ضرب عدد
 اصابع الذراع وهو اربعة وعشرون فى عدد شعيرات اصبع وهو ست على ما مر في المقدمة الثالثة اذ اخرج
 دليل الكون العدد مائة واربعه واربعون ست شعيرات محتملة اى بين الضخامة وضد ما مضوت بطون
 بعضها الى ظهور بعض اوله ثم البعض الى البعض طول الطال من مقدار الاصبع المقدر ولو ضم الظهور بعضها

على تسعة هكذا $\frac{1}{1000000}$ ثم اذا جمعنا التسعين وهو اثنان وثلاثون مع ثمانية عشر حصل ثلثون
فاذا ضممناه الى خمسة آلاف واربعين حصل خمسة آلاف وتسعون فلما ان الواحد جزء واحد من مائة واثنان
واربعين كذلك خمسة وثلاثون مع ثمن تسعين جزء من مائة واربعين جزء من خمسة آلاف وتسعين
اعني نسبة شجرة الى ذراع انما احتاج الى هذه العناية لتحصل النسبة بين المنسوب وهو الواحد والمنسوب اليه
وهو عدد شعيرات الذراع ولما ثبت ان نسبة خمسة وثلاثين الى ضعف فرسخ القطر اى خمسة آلاف وتسعون
وهو عدد الاضاف فرسخ القطر كنسبة الواحد الى مائة واربعين اى نسبة شجرة واحدة الى ذراع مائة
من مائة واربعين شجرة فنسبة اى جزء فرض من خمسة وثلاثين الى عدد اضعف كنسبة مثل ذلك الجزء
من شجرة الى ذراع لان نسبة الكسور كنسبة الاصول كما مر في المقدمة السابعة فبناء على هذا ضرب تقريبا
الى المقصود بقوله بل يكون نسبة خمس سبع خمسة وثلاثين وهو الواحد لان سبع خمسة وثلاثين خمسة
فالواحد خمس سبع الى عدد ضعف فرسخ القطر اى خمسة آلاف وتسعين اعني نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة
خمس سبع عرض شجرة الى ذراع ووجه العناية المدرجة ان نسبة الاضاف كنسبة الاضاف فلما كانت نسبة
الفرسخ الواحد الى عدد الاضاف القطر اى خمسة آلاف وتسعين كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع يكون
نسبة نصف الواحد اى نصف الفرسخ الى نصف خمسة آلاف وتسعين وهو الفان وخمسمائة وخمسة واربعون
وهو عدد القطر فان العدد المضعف كان عدد الاضاف فرسخ القطر نصفه عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع
عرض شجرة الى ذراع ويثبت من هذا المقصود بناء على ما مر مرة ان نسبة الاضاف كنسبة الاضاف
فلما ثبت ان نسبة نصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع لزم من هذا ان نسبة
فرض لنصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة مثل ذلك الضعف لخمس سبع عرض شجرة الى ذراع فنسبة ارتفاع
اعظم الجبال الذي هو خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الذي
هو خمسة امثال خمس سبع الى الذراع وذلك ما اراد بيانه وهى اى نسبة سبع عرض شجرة الى ذراع نسبة
الى الف وثمانية لان عدد شعيرات الذراع مائة واربعين فاذا ضممناه الى اربعين بناء على ان المنسوب
هو السبع بان ضربناه في سبعة هكذا $\frac{1}{1000000}$ حصل الف وثمانية وهو عدد شعيرات الذراع الواحد كنسبة
ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف وثمانية فالارتفاع المذكور جزء واحد من الف وثمانية
اجزاء من قطر الارض بمعنى انه يحصل من مقدار قطر الارض الف وثمانية مثل الارتفاع فلا يكون للارتفاع
قدر محسوس بالنسبة الى قطر الارض واذا كان حال اعظم ارتفاعات الجبال هذا فما لك بالارتفاعات
التي هي ادون من ذلك فظهر ان التضاريس الواقعة على سطح الارض لا تقع في الكروية بحسب ولا في
زيادة معتد بها وذلك ما اردنا في ههنا امور لا بد من الاطلاع عليها الاول انه يمكن ان يخرج هذه
بطريق اهل الحساب المذكور في المقدمة انما يستبان يقال نسبة اثنين ونصف الذي هو ارتفاع اعظم الجبال

تقريباً الى الفين وخمسمائة وخمسة واربعين كنسبة اى عدد الى مائة واربعة واربعين عدد شعيرات الذراع
فالجهول واحد الوسطين فنضرب اثنين ونصف الذى هو واحد الطرفين فى الطرف الآخر اى مائة واربعة
واربعين بان يكون اثنين ونصف ليكون خمسة ويضرب مائة واربعة واربعون فيه هكذا $100 \times 4 = 400$ ثم نقسم
الحاصل على مخرج الكسرى الاثنان هكذا $400 \div 2 = 200$ لست فيخرج ثلث مائة وستون وهو وسط الطرفين فينسب
ذلك الى الوسط العلوم وهو الفان وخمسمائة وخمسة واربعون لكونه اكثر والنسبة بينهما نسبة السيلع اى
من قسمة عليه سبعة عليه بالتقريب هكذا $200 \div 7 = 28.57$ فظهر ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى القطر كنسبة
سبع شعيرة الى ذراع التانى لا يحتاج فى معرفة النسبة بالطريق المذكور فى الشرح ان تعرف نسبة نصف
الفرسخ الى القطر كما فعل الشارح تباع من قبله بل اذا عرف ان نسبة خمسة وثلاثين الى ضعف القطر كنسبة شعيرة
الى ذراع ومن العلوم ان نسبة الاضلاع كنسبة الانصاف فنسبة نصفها وهو سبعة عشر ونصف الى القطر يكون
كنسبة شعيرة الى ذراع ايضا ويلزم من ان يكون نسبة سبع سبعة عشر ونصف الى القطر كنسبة سبع شعيرة الى ذراع
وكان ارتفاع اعظم الجبال وهو اثنان ونصف سبعاً سبعة عشر ونصف فيكون نسبة الى القطر كنسبة سبع
شعيرة الى ذراع وذلك هو المراد كذا افاده الفاضل العالى الثالث يمكن بيان النسبة بالطريق المذكور
بدون تضعيف القطر بان تقسم القطر نفسه على عدد شعيرات الذراع فيخرج سبعة عشر ونصف ويقال نسبة
الى القطر كنسبة شعيرة الى ذراع كما هو الضرورى فى القسمة ويلزم منه بناء على ما مر ان يكون نسبة سبعة الى
ارتفاع اعظم الجبال الى القطر كنسبة سبع شعيرة الى ذراع وهذا سهل اهل اهل الكرايع قد تخرج النسبة من
ارتفاع اعظم الجبال وقطر الارض بوجه آخر سهل بان يحيل كل فرسخ ثمانية اقسام لان كل فرسخ ثلثة اميال
فيكون ارتفاع اعظم الجبال سبعة وقطر الارض على راي القدماء سبعة آلاف وستمائة وخمسة واربعون
ميلاً وسبع ذلك يكون ألفاً واثنين وتسعين تقريباً فنسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى
الف واثنين وتسعين اذا قسمنا هذا العدد على شعيرات الذراع اعمى مائة واربعة واربعين هكذا $100000 \div 2857 = 35000$
فيخرج سبعة وثلاث وربع لان ثلث مائة واربعة واربعين ثمانية واربعون كما يظهر من هذا التقسيم $2857 \times 35000 = 100000$
وربعة ستة وثلاثون كما يظهر من هذا التقسيم $2857 \times 35000 = 100000$ ومجموعهما اربعة وثلاثون فنسبة ارتفاع اعظم الجبال
الى قطر الارض كنسبة جزء واحد من سبعة وثلاث وربع من عرض شعيرة الى ذراع وهو المطلوب هذا توضيح طائفة الجند
فى حوشية وهذا سهل على فتح التحين الحاصل فى طريق الشارح يحيل الارتفاع خمسة اشال نصف فرسخ تقريباً
لكن فيه خطأ ظاهر فان اميال قطر الارض سبعة آلاف وستمائة وستة وثلاثون ميلاً مع كسر اربعة عشر رابعة
اجزاء من احد عشر لاسبعة آلاف وستمائة وخمسة واربعون كما ذكره البحرى لانا اذا ضربنا قطر الارض على راي القدماء
اعنى الفين وخمسمائة وخمسة واربعين فرسخاً وخمسة اجزاء من احد عشر جزء من فرسخ فى ثلثة حصل سبعة آلاف وستمائة
وثلاثون واربعة اجزاء من احد عشر جزء فسد الف وتسعون وستة اجزاء من سبعة اجزاء اى كذا افاده من يطول

لان قامة
اهل الجبال
ان الكسرة
اذا كان اقل
من النصف
وضوءه من
الاعشار
واذا كان اكثر
من النصف
ينضم الى الصحيح
فلهذا سلك
العلماء هذا
الطريق

الف الف الف بتكرار الالف ثلث مرات مع اضافته الاول الى الثاني والثاني الى الثالث وهي لمرتبة الاولى
 من الاعداد والمرتبة الاولى من الاعداد والآحاد والثانية العشرات والثالثة المئات والرابعة آحاد الالف والفا
 عشرات الالف والساو ستة مآت الالف والسابعة آحاد الف الف والثامنة عشرات الف الف والتاسعة
 مآت الف الف والعاشرة آحاد الف الف الف وهكذا ينساق الى ما لا يقف عنده احد واربعه وعشرين الف الف
 بتكرار الالف مرتين فاربعه الف الف في المرتبة السابعة وعشرون الف الف في المرتبة الثامنة ومائة وثنتين لثنتين الف الف
 فمائة الف في المرتبة الساو ستة وتسعون الف الف في المرتبة الخامسة واثنان الف الف في المرتبة الرابعة وخمسمائة في المرتبة الثالثة واثنان
 هذا في المرتبتين الاوليين ويكتب اي هذا القدرين العدو بالارقام الهندية اي التي وضعها حكماء الهند ووجب
 امام المتأخرين في بعض المنسخ الهندية وقال تحتها واقول يكتب بالارقام النجومية منظوما هكذا
 غنغ كدغ قصبغش ب اذا تحفظ كين مطلب ب انتهى هكذا ١٠٢٣١٩٢٥١٢ اي مك ارب ودو كدو
 وجيل و كك ونود ودو هزار و پانصد ودوازده قال الشارح في النهاية في توضيح صيغ الاعداد ان نسبة
 الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مثلية بالتكرير وطريق تليث النسبة ههنا ان يضرب الالف والثمانية في
 نفسه ثم يضرب المربع وهو الف الف وستة عشرات الف واربع يستون في ذلك المضروب فيه فالمسطح ههنا
 الف الف الف واربعه وعشرون الف الف ومائة واثنان وتسعون الفا وخمسمائة واثنى عشر فيكون نسبة
 الكرة الاولى الى الثانية كنسبة الواحد الى الواحد انتهت وحاصل ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى
 قطر الارض كنسبة سبع شعيرة الى ذراع كنسبة الكرة الى الكرة يكون كنسبة سبع سبع عرض شعيرة الى ذراع لما
 من التليث ولما كانت النسبة السابقة باعتبار العدو نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة مكعب عدد الى
 مكعب عدد آخر كنسبة الاول الى الثاني كما مر في المقدمة التاسعة يكون نسبة مكعب الواحد وهو الواحد ايضا
 اذ لا تأثير له في الضرب الى مكعب الف وثمانية مثل النسبة المذكورة ومكعب الف وثمانية العدو المرتوم في الشرح ناصرا
 الفا وثمانية في نفسه هكذا $\frac{1023192512}{1000000000}$ حصل مربعة الف الف وستة عشرات الف واربع وستون ثم
 ضربنا الفا وثمانية في هذا حصل $\frac{1048576}{1000000000}$ لتحصيل المكعب هكذا $\frac{1073741824}{1000000000}$ حصل المقدار
 المرقوم فيكون نسبة $\frac{1073741824}{1000000000}$ كرة قطر الارض الى $\frac{1048576}{1000000000}$ الكرة المذكورة الى كرة الارض
 كنسبة كرة قطر سبع شعيرة الى كرة قطر ذراع وهي نسبة $\frac{1073741824}{1000000000}$ الواحد الى هذا
 العدد وكما لا يخفى على من له ادنى درية بضم الدال وسكون الراء يعني الدراية في علمي الهندسة واحساب اذ فهم امر
 العادة وفي بعض النسخ درية بكسر الدال وسكون الراء يعني الدراية في علمي الهندسة واحساب اذ فهم امر
 موقوف عليها كما يظهر من لاختلاف المقدمات المهمة فان بعضها حسابية وبعضها هندسية فاذا نظرنا تفريعا
 على امر من لزوم تماثل النسبتين كلاس الجبل الذي هو اعظم الجبال السبع اي سبع عرض شعيرة منكرة الكرة تكون
 نسبة اعظم الجبال الى كرة الارض كنسبة جرم سبع عرض شعيرة الى جرم كرة قطر ذراع وهي نسبة الواحد الى

الف الف الف بتكرار الالف ثلث مرات مع اضافته الاول الى الثاني والثاني الى الثالث وهي لمرتبة الاولى من الاعداد والمرتبة الاولى من الاعداد والآحاد والثانية العشرات والثالثة المئات والرابعة آحاد الالف والفا عشرات الالف والساو ستة مآت الالف والسابعة آحاد الف الف والثامنة عشرات الف الف والتاسعة مآت الف الف والعاشرة آحاد الف الف الف وهكذا ينساق الى ما لا يقف عنده احد واربعه وعشرين الف الف بتكرار الالف مرتين فاربعه الف الف في المرتبة السابعة وعشرون الف الف في المرتبة الثامنة ومائة وثنتين لثنتين الف الف فمائة الف في المرتبة الساو ستة وتسعون الف الف في المرتبة الخامسة واثنان الف الف في المرتبة الرابعة وخمسمائة في المرتبة الثالثة واثنان هذا في المرتبتين الاوليين ويكتب اي هذا القدرين العدو بالارقام الهندية اي التي وضعها حكماء الهند ووجب امام المتأخرين في بعض المنسخ الهندية وقال تحتها واقول يكتب بالارقام النجومية منظوما هكذا غنغ كدغ قصبغش ب اذا تحفظ كين مطلب ب انتهى هكذا ١٠٢٣١٩٢٥١٢ اي مك ارب ودو كدو وجيل و كك ونود ودو هزار و پانصد ودوازده قال الشارح في النهاية في توضيح صيغ الاعداد ان نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مثلية بالتكرير وطريق تليث النسبة ههنا ان يضرب الالف والثمانية في نفسه ثم يضرب المربع وهو الف الف وستة عشرات الف واربع يستون في ذلك المضروب فيه فالمسطح ههنا الف الف الف واربعه وعشرون الف الف ومائة واثنان وتسعون الفا وخمسمائة واثنى عشر فيكون نسبة الكرة الاولى الى الثانية كنسبة القطر الى القطر مثلية بالتكرير وطريق تليث النسبة ههنا ان يضرب الالف والثمانية في نفسه ثم يضرب المربع وهو الف الف وستة عشرات الف واربع يستون في ذلك المضروب فيه فالمسطح ههنا الف الف الف واربعه وعشرون الف الف ومائة واثنان وتسعون الفا وخمسمائة واثنى عشر فيكون نسبة الكرة الاولى الى الثانية كنسبة الواحد الى الواحد انتهت وحاصل ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة سبع شعيرة الى ذراع كنسبة الكرة الى الكرة يكون كنسبة سبع سبع عرض شعيرة الى ذراع لما من التليث ولما كانت النسبة السابقة باعتبار العدو نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة مكعب عدد الى مكعب عدد آخر كنسبة الاول الى الثاني كما مر في المقدمة التاسعة يكون نسبة مكعب الواحد وهو الواحد ايضا اذ لا تأثير له في الضرب الى مكعب الف وثمانية مثل النسبة المذكورة ومكعب الف وثمانية العدو المرتوم في الشرح ناصرا الفا وثمانية في نفسه هكذا $\frac{1023192512}{1000000000}$ حصل مربعة الف الف وستة عشرات الف واربع وستون ثم ضربنا الفا وثمانية في هذا حصل $\frac{1048576}{1000000000}$ لتحصيل المكعب هكذا $\frac{1073741824}{1000000000}$ حصل المقدار المرقوم فيكون نسبة $\frac{1073741824}{1000000000}$ كرة قطر الارض الى $\frac{1048576}{1000000000}$ الكرة المذكورة الى كرة الارض كنسبة كرة قطر سبع شعيرة الى كرة قطر ذراع وهي نسبة $\frac{1073741824}{1000000000}$ الواحد الى هذا العدد وكما لا يخفى على من له ادنى درية بضم الدال وسكون الراء يعني الدراية في علمي الهندسة واحساب اذ فهم امر العادة وفي بعض النسخ درية بكسر الدال وسكون الراء يعني الدراية في علمي الهندسة واحساب اذ فهم امر موقوف عليها كما يظهر من لاختلاف المقدمات المهمة فان بعضها حسابية وبعضها هندسية فاذا نظرنا تفريعا على امر من لزوم تماثل النسبتين كلاس الجبل الذي هو اعظم الجبال السبع اي سبع عرض شعيرة منكرة الكرة تكون نسبة اعظم الجبال الى كرة الارض كنسبة جرم سبع عرض شعيرة الى جرم كرة قطر ذراع وهي نسبة الواحد الى

المعروف واما احتاج الى هذا التفرع لان السابق لم يدل الا على ان نسبة كرة قطر بالارتفاع الى الارض كنسبة
 كرة قطر السبع الى كرة قطر الذراع وهكذا الاولى اعلم من ان يكون نفس الجبل بان يجعل نفس اعظم الجبال كرويا
 ومن ان يكون كرة اخرى قطر بالارتفاع وكذا الكرة الثالثة والسائق الى المقصود وانما هو الاول فلذلك
 ذكره مقترعا على ما مر ولذلك اى تماثل النسبتين ولزوم النسبة الثانية من الاولى وقع في عبارة كثير من المحققين
 كاستاذ الكل في الكل المحقق الطوسي طاب الله شواه في التذكرة والعلامة في التحفة كذا في النهاية ما يدل بظاهر
 قال في النهاية انما قال بظاهره لانهم اولوا بالى نسبة قطر الكرة بخلاف المضاف انتهت على ذلك اى على ان
 نسبة جرم كرة الجبل الى جرم كرة الارض كنسبة جرم كرة السبع الى جرم كرة الذراع واحالوه اى تماثل النسبة
 بين الاجرام على ما بينوه في بحث الابعاد والاجرام مع انهم لم يهينوا في البحث المذكور الاتماثل النسبتين اللتين
 ذكرناهما اولاً قال في النهاية وهما نسبتا ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى الذراع
 انتهت وغرض الشارح من ذكر هذه القصة الايراد على الطوسي والشيرازى وغيرهما مع الاشارة الى الجواب
 عنه اما توضيح الايراد فهو ان ههنا امرين احدهما بيان ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة
 سبع شجرة الى ذراع وهى نسبة الواحد الى الف وثمانية وهو مبهر من بالبيان المذكور سابقا وثانيهما بيان ان
 نسبة كرة اعظم الجبال الى كرة الارض كنسبة كرة السبع الى كرة قطر بالذراع وهى نسبة الواحد الى العدد المعروف
 سابقا وهو لازم من الاول بضم بعض المقدمات الهندسية واكثر المحققين قد ادعوا في بحث استدارة الارض
 ان نسبة جرم اعظم الجبال الى الارض كنسبة جرم السبع الى كرة قطر بالذراع واحالوه الى ما يبرهنوا في بحث الابعاد
 ولم يبرهنوا هناك الا على الامر الاول فلزمهم عدم تماثل التقريب وعدم صحة الحوالة قال القطب الشيرازى
 في الفصل الاول من الباب الثاني من التحفة انما اى الماء والارض لكرة يربط بها سبع واحد قسما وى المخطوط
 الخارجة من مركزها الى سطح الارض فتقريبا لما فيها من تضاريس يربطها من جهة الجبال الاغوار فانها
 وان لم تبطل كرتيها اذ لا نسبة لها محسوسة بالنسبة اليها فان نسبة اعظم جبل عليها وهو ارتفاع فرسخان
 وثلاث اليها كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة قطر بالذراع تقريبا يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض الشاه
 تعالى فكلها شوشة سطحها انتهى ثم قال في البحث الثاني من الفصل الاول من الباب الرابع اما وعدنا بيانه
 في صدر الكتاب من كون نسبة جبل ارتفاع فرسخان وثلاث الى كرة الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة
 قطر بالذراع بالتقريب فالوجه في ان فرسخين ثلثا خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الذى نسبته الى قطر الارض
 كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى الذراع لان نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة الواحد الى عدد ضعف فرسخ القطر
 وخمسة آلاف فرسخ اذ نسبة الانصاف نسبة الاضعاف ولان الخارج من قسمة العدد المذكور على عدد شعيرات
 الذراع هى مائة واربعه واربعون خمسة وثلثون ونسبة الواحد الى المقسوم عليه كنسبة الخارج الى المقسوم يكون نسبة
 عرض شجرة الى خمس سبعة الى ذراع كنسبة خمسة وثلثين بل خمس سبعة الى العدد اعنى نسبة الواحد اليه بل نصف

فرسخ الى القطر وهو المطلوب وفيه تقريب اذ فرسخ القطر على راسي القديار وشعيرات الذراع على راسي المحدثين
فما لم يدعى ان جبلا يرتفع كذا ذراعا هو اثنا عشر وثلثون اصبا الى القطر كنسبة سبع عرض شجرة الى
ذراع وهو اربعة وعشرون اصبا انتهى كلامه **وقال** ايضا في بحث استدارة الارض من كتابه نهاية الادراك
في دراية الافلاك اذا ثبتت استدارة السطح الظاهر من الارض فاعلم ان تضاريسها التي تكثرها من جبال
والاغوار لا يخرجها عن اصل الاستدارة او النسبة لما محسوسه اليها فان نسبة اعظم جبل على الارض هو ارتفاعه
فرسخان وثلث الى الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة قطر ذراع بالتقريب لان فرسخين وثلثا قريب من
خمس امثال نصف فرسخ ونسبة جبل يرتفع نصف فرسخ الى الارض كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى الكرة
المذكورة ومنشرح ذلك عند الكلام على مساحة الارض انتهى **وقال** الطوسي في الفصل الاول من الباب
الثاني من التذكرة ان جبلا يرتفع نصف فرسخ يكون عند ما خمس سبع عرض شجرة عند كرة قطر ذراع بالتقريب
يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض انتهى ثم قال في الفصل الاول من الباب الرابع اما وعدنا
بما في صدر الكتاب وهو معرفة نسبة جبل يكون ارتفاعه نصف فرسخ الى قطر الارض فالوجه فيه ان يضعف
فرسخ القطر فيصير خمسة آلاف ونسعون ثم نأخذ شعيرات الذراع وهي اربعة واربعون وثلثمائة
المبلغ عليها فيخرج خمسة وثلثون ويكون نسبة بروز منها وهو خمس سبع عرض شجرة الى ذراع كنسبة نصف
فرسخ الى القطر انتهى كلامه فلهذا العبارات صريحة في انهم يدعون بيان نسبة المبرام ويسمونه بيلان
لا يدل عليه بل على ما في النسبتين اللتين ذكرهما الساج والذالك قول شمس الدين الخفري في شرح
التذكرة ان كان مراد القوم من قولهم ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى الارض كنسبة الارض الى قطر الارض
كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع فثبت بالدليل المذكور ما هو مرادهم وان كان المراد منه ان نسبة كرة ارتفاع
اعظم الجبال الى كرة الارض كنسبة كرة قطر سبع عرض شجرة الى كرة قطر ذراع فاصح في هذا ان يقال
لما كانت نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر متشابهة بالتكرير كما ثبت في الهندسة كان نسبة قطر
ذلك الارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة قطر سبع عرض شجرة الى كرة قطر ذراع انما هو في النسبتين
تتألف من تساوي تشابهها انتهى واما اجوابان اللذان اشار اليهما الشارح فاحملهما على التخالفا بين
الدعوى والدليل انما هو على ما يدل عليه ظاهر عبارة الدعوى واما اذا دلت انصاف في عبارة الدعوى
وهو القطر والارتفاع فتحتمل الدليل مع الدعوى ومما ان هذا التخالفا الواقع انما هو من كون النسبة
بين الجرمين لازما من نسبة بين الارتفاع وسبع فادعوا كون نسبة جرم الجبل الى جرم الارض كنسبة جرم الجرم
الى كرة قطر ذراع وذكره في برهانه ما به يثبت ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة السبع الى ذراع ويزعم
بمعونة بعض المقدمات ما ادعوه ولما حصل اصل الحاصل في كلامه على شارح افترق عليه تصانيفه وهو ما قاله
في رسالته اقول نعم فاصل القوم في احوال النسبتين الاخيرين اللتين قصدى التنازع في مثل لسانها في

٢
الارتفاع
بين الجرمين
الارتفاع
بين الجرمين
الارتفاع
بين الجرمين

ما فعل المحقق الطوسي وتلميذه العلامة في ترك التعرض بهما وان اردت تحقيق الحال فاستمع صبيحت تفصيل في الحال
 فاضرب يا ذن قلبك ما يتلى عليك من المقال وكن بمن يعرف الرجال بالحق لا الحق بالرجال اعلم ان مما يشهد به
 الفطرة السليمة ويدعي الفطرة الغنيمة ان خروج الكروية الحقيقية واتصاف الكرة بالكرة الحسية انما هو متفاوت
 اقطار الكرة في الطول والقصر ولو بشئ يسير يقصر عن ادراكه حس البصر ومتى خرج سطحها عن التناسب لكرويها بالقطر
 الى مركزها وهو المعبر عنه بالتقصير والتخفيض او بالبعد عنه وهو المعبر عنه بالتزديد والارتفاع فقد تفاوتت اقطارها
 من الكروية الحقيقية آثارها لكنها لا تخرج عن الكروية الحسية اذا كان التفاوت يسيرا بل لا بد في ذلك من كونه قاصدا
 كثيرا ولا ريب ان التضاريس الواقعة على الارض من الجبال قد اخرجتها عن الكروية الحقيقية وغرض القوم انهم لم يخرج
 بذلك من الكروية الحسية اذ التفاوت بين اقطار كرة الارض المنتهية الى قعر الجبال غاية المنتهى بالنسبة الى مقدار
 قطر بحر حبريا لا يظهر اثره بحس البصر عند الاحساس بكرويتها اصلا لان قطر الارض الفان خمسمائة وخمسة واربعون
 فرسخا واعظم تلك الجبال ارتفاعا جبل ارتفاعه فرسخان ثلث تفاوتات الاقطار التي تلك المقدار لا ريب انه في
 غاية القلة والاعتصار واذا لم يخرج الارض عن الكروية بذلك الجبل لا على فلا يخرج بغيره من الجبال بطريق لا وسيل
 فلو فرض ان شخصنا ارتفع في الهواء الى ان يحس بكروية الارض وبهوكما انزوا وارتفاعا انتقص احساسه بارتفاع الجبال
 حتى يؤول الحال الى ان يزول احساسه بسائر الجبال وكلما كان منها اقل ارتفاعا فان احساسه بارتفاعه يزول بل
 زوال احساسه بارتفاع ما هو اعظم ارتفاعا منها وان كان اصغر حجما وبكذا يتدرج به ال احساس من الاقل
 ارتفاعا الى ان ينتهي الى اعظمها ارتفاعا فانه اذا زال احساسه فقد زال احساسه بكل التضاريس فيرى سطح الارض
 ح متساويا لا يتغير ليس للارتفاع ولا للاخفاض فيه نصيب فظاهرة كلما كان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اعظم
 كان خروجها عن الكروية اكثر وان تناز يد الجبل في البعيدين الآخرين او تناقصها مع بقا ارتفاعه على حاله لا يوجب
 زيادة الاختلال بكروية الارض ولا تناقصه وهذا هو السبب في ان صار سطح نظر القوم في هذا المقام اعظم الجبال
 ارتفاعا لا اعظمها حجما فنسبوا ارتفاعها الى قطر الارض لم يلتفتوا عن آخرها الى نسبة حجمها الى حجمها ومن نظر الى هذا
 القوم بعين بصيرة وتناول عبارة التذكرة والتحفة بيد غير قصيرة لم يبق له ريب في ان الطوسي وتلميذه العلامة
 لم يقصد نسبة حجم الجبل الى حجم الارض بل انما ارادوا نسبة الجبل من حيث ارتفاعها الى كرة الارض من حيث قطرها
 وقد وني كل منهما بما وعد في صدر الكتاب ومن ظن ان اجمالا فرض الجبال كرة ونسبة حجمها الى الارض ناش
 من عدم التفطن بقلة النسبة على ذلك المفروض فحق ان تبلي عليه ان بعض الظن اثم فان سبلة التثليث
 بالتكثير من شئ المسائل وليد ما من الظاهر الدلائل ولكن لما لم يكن لها دخل في ما نحن فيه ضرب واثمك المحققان عنها
 صفحا وطويا عن استحقاقها في هذا المقام كشحا والتشاح الفاضل شكر الله ساعيا على كل ما على خلاف مرادها
 وكانت نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اكثر بكثير من نسبة حجمها الى حجمها اذ الاولى كنسبة الواحد الى الف وثمانية
 والثانية كنسبة الواحد الى العدة لكن كثير القوم في الشرح فرض الجبل المذكور كرة ونسب حجمه الى كرة الارض ومن ان

ان هذه النسبة اقل بكثير من نسبة الارتفاع فتعوض على القوم في عدم بيان ذلك لوجوب اولادهم بحاجتنا انما يغفل عن
 ان المخرج لما عرنا الكروية بحاله لم ينقص هذا العمل اصلا ولم يدر ان ائمة هذا الفن خصوصا ذنوبك المحققين الذين
 كل منهما فريد الدهر ووحيد العصر على شاننا وارفع مكاننا عن ان يفتلوا عما هو العجزة في اثبات المرام ولم يعرف
 ان اطلاق القوم باسمهم الى عهد الشارح على عدم التعرض بذلك لاهل المرام ثم لا بد له من سبب واما سبب
 وهذا ما يفرض منه العجبا انتهى كلام العالم على محضها وتم مرارة ملتقطا وقد اشار الى هذا الكلام بقوله في تشریح الافلاك
 في بحث استدالة الارض للمحقق الرومي في شرح الخميني على بعض الاعلام كلام في هذا المقام او عن الامام في العالم
 وعندى نه نخل النظام كما حققته في رسالة منفردة لهذا المرام انتهى وقد تلقى هذا الكلام لمسيذة شمس الدين النخلى الى
 حيث قال في شرح تذييلنا ان كلام الاستاذ سلمه الله تعالى على المحقق الرومي واراد اذ اوقع له انتهى وكذلك
 تاقاه بالقبول كل من له به شبهة في هذه المسئلة واقول وبالله التوفيق وبهذه ازمته التحقيق هذه نقطة
 لا طائل تحتها فان الشارح بازم بان غرضهم انما هو بيان نسبة الارتفاع لا الحجم وان المخرج عن الكروية انما هو
 الارتفاع لا الحجم ولذلك استدلل على نسبة الارتفاع وفتح عليه نسبة الحجم ولكن كما كان في عباراتهم ما يخالف
 مرادهم نية على ذلك بالتعريفين ليس مع الجواب من قبلهم واما كلامه من كلمات الشارح يدل على انه فهم الى ان
 هو نسبة الحجم وان غرضهم ذلك واعلم ان ههنا اربع احتمالات الاول ان يؤخذ الذراع والقطر على راي
 القديس والثاني ان يؤخذ على راي المتأخرين والثالث ان يؤخذ القطر على راي القديس والذراع على
 راي المتأخرين والرابع ان يؤخذ القطر على راي المتأخرين والذراع على راي القديس واما من نسبة ارتفاع
 اعظم الجبال الى قطر الارض نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع مع بيانه انما يستقيم على الاحتمال الثالث لا
 على الاحتمالات الباقية فاراد الشارح ان يبينه على ذلك ويشير الى مقدار النسبة على الاحتمالات الباقية اجمالا
 فقال واعلم ان ما ذكرناه من تساوي النسبتين الى نسبة اعظم الجبال الى القطر ونسبة سبع شعيرة الى ذراع انما
 يصح اذا اخذنا الذراع على راي الحديثين الى المتأخرين ما خذ من الاحداث والقطر على راي القديس كما اشارنا
 اليه اي ذكرناه اجمالا في صدر البحث حيث قيد مقدار الذراع بقوله كما اعتبره المتأخرون والقطر بقوله على ما جرد
 المتقدمون فاندفع ما اورده عليه من ان لاشارة تقال لما يذكره ههنا ذكره صراحة فان لاشارة كما تقال على
 الذكر الضمني كذلك قد تطلق على الذكر الاجمالي ايضا كما صرح به بعض محشي المطول ولو اخذنا ههنا الى قطر الذراع
 على راي واحد مثلاً اخذنا ههنا على راي القديس واخذنا ههنا على راي المتأخرين فهذا القول يشمل احتمالين
 او عكسا الامكان اخذنا الذراع على راي القديس والقطر على راي المتأخرين لتغيرت النسبة المذكورة الى
 لم يتبق نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة السبع الى الذراع بل كنسبة جزء اعظم من السبع الى الذراع سواء وقع التغير في
 نسبة الارتفاع الى القطر كما في الاحتمال الثاني والرابع او بقي بحاله ووقع التغير في نسبة جزء شعيرة الى ذراع
 لكونه اطول كما في الاحتمال الاول كذا افاده العالم وتبين من تتبعه وفيه كلام لما استطاع عليه في تغيير

هذا هو المقام الذي
 عليه القوم في هذا
 البحث وهو ان نسبة
 الارتفاع الى القطر
 هي سبع شعيرات الى
 ذراع على راي القديس
 ونسبة اعظم الجبال
 الى قطر الارض هي
 سبع شعيرات الى ذراع
 على راي المتأخرين

الى ذراع ويلزم منه ان نسبة الارتفاع الذي هو ثلثا مثل نصف فرسخ الى القطر كنسبة خمس من شعيرة الى
 ذراع وهو نسبة الواحد الى تسعائة وستين الحاصلة من ضرب مخرج الخمس في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{192}{92}$
 وذلك ما اردناه ووجه آخر ذكره البرجندى في شرح التذكرة فانه قال ان اخذنا بها على راي القديار بقسيم
 ضعف فرسخ القطر على عدد شعيرات الذراع اعني مائة واثنين وتسعين فيخرج سبعة وعشرون تقريبا مثل
 ما تبين ان نسبة ثلث تسع سبعة وعشرين وهو الواحد الى عدد ضعف فرسخ القطر اعني نسبة نصف فرسخ
 الى فرسخ القطر كنسبة ثلث تسع عرض شعيرة الى ذراع انتهى ووجه آخر على طريق الاربعة المتناسبة
 فذكرنا على راي وهو ان يقال نسبة اثنين وثلث الى الفين ثمانمائة وخمسة واربعين كنسبة اى عدد مجهول الى مائة
 واثنين وتسعين فالمجهول احد الوسطين فنسب مسطح الطرفين الى الوسط العلوم لمخرج الوسط المجهول بان
 تضرب عدد الشعيرات في الارتفاع يحصل اربعمائة وثمانية واربعون ونسبته الى عدد فرسخ القطر بالسكس
 تقريبا اذا الخارج من قسمته عليه ستة تقريبا ووجه آخر ذكره البرجندى في حواشيه وانا اوضحه وهو ان
 يقسم قطر الارض على عدد شعيرات الذراع خرج ثلثة عشر وربع بالتقريب هكذا $\frac{192}{19}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{192}{19}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{192}{19}$ $\frac{25}{19}$
 مائة واثنان وتسعون عدد شعيرات الذراع الذي هو المقسوم عليه $\frac{192}{19}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{192}{19}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{192}{19}$ $\frac{25}{19}$ ثمانية واربعون
 كما يظهر من تقسيمه على اربعة $\frac{192}{19}$ $\frac{25}{19}$ $\frac{192}{19}$ $\frac{25}{19}$ والباقي تحت الخط العرضي تسعة وثلثون بنسبة الخارج الى عدد
 فرسخ القطر المقسوم اى لقان خمسمائة وخمسة واربعون كنسبة شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع ولما كان نسبة
 الانصاف كنسبة الاضلاع فان نسبة اربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من الخارج وهو الواحد الى القطر كنسبة اربعة
 اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من عرض شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع فيكون نسبة ثلث فرسخ الى فرسخ القطر
 كنسبة جزء وثلث جزء من الاجزاء المذكورة من عرض شعيرة الى ذراع اذ ثلث فرسخ ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة
 وخمسين جزء من الخارج وكذلك جزء وثلث جزء ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من عرض شعيرة فيكون نسبة
 ارتفاع الجبل الذي سبعة امثال ثلث فرسخ الى قطر الارض كنسبة تسعة اجزاء وثلث جزء من الاجزاء المذكورة من
 عرض شعيرة الى الذراع وهي قريبة من السدس لان سدس ثلثة وخمسين ثمانية وخمسة اسداس ووجه آخر
 ذكره البرجندى ايضا وانا اوضحه وهو انما قد بينا ان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف واثنين
 وتسعين اذ قسمنا على عدد شعيرات الذراع على راي القديار هكذا $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ ثمانية وخمسة
 وثلثة اخماس ونصف سبب تقريبا اذ الباقي تحت خط عرضي مائة واثنان وثلثون وهو ثلثة اخماس ونصف سدس
 مائة واثنين وتسعين تقريبا اذ خمس كما يظهر من هذا التقسيم $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ ثمانية وثلثون وخمسة وثلثة
 اخماس مائة وخمسة عشر وخمس سدس على ما يظهر $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ من تقسيمه على ستة هكذا $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$
 اثنان وثلثون ونصف ستة عشر فاذا انمته الى مائة خمسة عشر وخمس حصل مائة واحدة وثلثون $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{25}{92}$
 فمسون فنسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة جزء واحد من خمسة وثلثة اخماس ونصف سدس من عرض شعيرة

الى ذراع اقول قد ثبتناك سابقا على ما فيه من الخطا وان الصواب بدل الف اثنين وتسعين الف وتسعون
وسنة اجزاء من سبعة فتذكر قطرها النسبة على هذا الاحتمال هو ان يؤخذ القطر والذراع كلاهما على رأي القضاة
لا تكون كنسبة الواحد الى الف وثمانية احدى عشرة على الاحتمال السابق وبه يذهب قول البرجيني لا يخفى ان النسبة
اعني ارتفاع الجبل وقطر الارض في هذه الصورة والصورة المتقدمة متحدان فالنسبة في الحقيقة لا يتغير وانما تغيرت النسبة
في كسوة عرض الشعيرة والذراع بحسب الظاهر ان الذراع في هذه الصورة اطول منه في هذه الصورة الاولى انتهى اللهم الا ان يقال
غرضه عدم تغير النسبة في الحقيقة مع قطع النظر عن اعتبار الكمية والمقدار واما عند اعتبار ما فيلزم التغير لا محالة
بأي وجه يخرج وبعد اللتبيا واللتى اعترض على الشارح على حكمه اعطية النسبة من نسبة السبع على هذا الاحتمال
بأنه ينبغي ان تصير نسبة الارتفاع الى القطر اصغر بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع اذ الذراع عندهم اثنان و
ثمثون اصغرا وذلك لان العدد الذي نسب اليه عدد النسبة ما اذا ازداد فتنقص النسبة مثلا الواحد بالنسبة الى
السبعة سبع واذا نسبنا الى اربعة عشر تصير النسبة اليه نصف سبع وهكذا في جميع المواد واجيب عنه بان هذا اذا كان
النسوب الى الثاني غير المنسوب الى الاول زائدا عليه ما لو كان عينا او مكرره او اجزائه فلا كما في ما نحن فيه فانه يقال
الواحد الى اربعة وعشرين مرة والى تمامه من اثنين وثلاثين اى ثمانية مرة ثمانية فيحصل النسبة الى الاول سبعة والى الثاني
زائدا عليه بحسبه فالمجموع اعني سبعة مع شئ زائد عليه يكون حاصل النسبة الى المجموع فالمنسوب اليه الثاني الاول
مركبا مع كسره فتح تزاد النسبة وهكذا اذا نسبت الى اربعة عشر يكون الواحد سبعين بالنسبة اليه وبالنسبة
الى سبعة واحدة سبع وبالنسبة الى السبعة الاخرى سبع آخر فقس عليه فطائره وكذا اى يكون نسبة الارتفاع الى القطر
اعظم من نسبة السبع وهي نسبة الواحد الى الف وثمانية لو اخذناهما اى القطر والذراع على رأي الحثين اذ الذراع
عندهم اربعة وعشرون اصغرا وعد شعيرة مائة واربعة واربعون ونسبة سبع شعيرة اليه نسبة الواحد الى الف وثمانية
كما مر والقطر عندهم على ما ذكر في التحفة المعروفة بالتحفة الشاهية لعلامة محمود بن مسعود قطب الدين الشيرازي
المعروف سنة سبع مائة وعشرة في بلدة تبريز ومن تصانيفه ما سوي التحفة شرح مختصر الاصول لابن الحاجب شرح
حكمة الاشراق وشرح مفتاح العلوم ونهاية الادراك في دراية الافلاك ودرة التاج وغيره وذكر الفاضل محمد
بن مولانا بابا السمرقندي العيني في حواشي هذا الشرح ان قطب الدين ستم ثلثة من العلماء الاول صاحب التحفة وغيره
مما ذكرنا آنفا والثاني مولانا قطب الدين الشيرازي لم يذم المحقق الطوسي وكان في ايام سلطته بالكوخان ومن
جملة تصانيفه شرح كليات القانون والثالث مولانا قطب الدين الرازي وكان في ايام
سلطنته الى سعيد وهو صاحب القاضى عضد الدين ومن جملة تصانيفه شرح شمسية المنطق وشرح المطالع وغيره
كلامه اقول قد فعلت كلامه هذا في حواشيه على ما هو الامدى السماة بمصباح الدجى طائفا انه معصوم عن الخطا في ما ذكره
ثم ظهر لي انه مخطئ فيه بوجهين الاول ان المفهوم من كلامه ان صاحب التحفة ليس من تلامذة الطوسي وليس كذلك
فقد صرح العالمى كما نقلته انه لم يذم الطوسي ونقل في شرح هذا الشرح بعض عبارات صاحب التحفة ذكر فيها الطوسي لقطب لانه

قال تاج الدين
الكلام الطوسي
صاحب التحفة
في شرح مقامات
الحقوقي بوجه
بالنسبة الى الاول
كان اثنتي عشرة
غزيرا واداء
كان نصفه
بنسبة الى السبع
في اثبات وجوده
انما ما بيننا في
من المستند
صالحه واداء
كتبت في كلامه
دراسته

انتهى او ظاهري ينادى ان تفاوت التفاوت بين نسبة الارتفاع على تقدير السبع وبين نسبة على كل من التقدير
 الاخرين المقدار الذي ذكره ليس مقدار التفاوت بل التفاوت بين نسبة الارتفاع على كل من هذين الاحتمالين
 وبين نسبة السبع عليه كما لا يخفى على من تدبره وقال الفاضل الفخاني في حواشيه في توجيه قلته التفاوت على هذا
 الرأي ان زيادة قطر القديار على قطر المحذرين اكبر من زيادة ذراع القديار على ذراع المتأخرين وعلى تقدير اخذهما على
 رأي القديار ونسبة الارتفاع الى القطر كنسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة السبع الى ذراع القديار اصغر من نسبة الى
 ذراع المحذرين ولما كان التفاوت بين الذراعين قليلا فالتفاوت بين النسبتين ايضا قليل واما على تقدير اخذهما
 على رأي المحذرين فنسبة السبع الى الذراع هي ما عرفت فالتفاوت ليس الا لاجل القطرين وقد عرفت ان التفاوت
 بينها اكبر من التفاوت بين الذراعين فالتفاوت بين النسبتين المتفرع على ذلك التفاوت يكون اكبر انتهى قول
 فيلما لا خلاف انه عكس صريح لما ذكره الشارح فان غرضه ان التفاوت على ما اذا اخذ القطر والذراع على رأي المحذرين
 اقل من التفاوت اذا اخذ على رأي القديار وهذا الكلام يدل على ضده واما ثانيا فلانه على تقدير اخذهما على رأي القديار
 نسبة الارتفاع الى القطر ليست كنسبة الواحد الى الف وثمانية بل نسبة الواحد الى تسعائة وستين كما مر غير مرة وكوينا
 اي اخذنا القطر على رأي المحذرين وهو الفان مائة واربع وستون فرسخا والذراع على رأي القديار وهو ثمان مائة
 اصبعا لصار التفاوت فاحشا لتغير الطرفين فانه لما كان قطر القديار اعظم من قطر المتأخرين كان نسبة الارتفاع
 الى قطر القديار اصغر من نسبة الى قطر المتأخرين وذراع القديار اعظم من ذراع المحذرين فنسبة السبع الى ذراع القديار
 اصغر من نسبة الى ذراع المتأخرين وكل ذلك ظاهر من ملاحظة المقادير السابقة نفى هذا الاحتمال صحت النسبة
 في احد الطرفين ونزلت في الطرف الآخر فيقع التفاوت الفاضل بالضرورة وبيان مقدار النسبة انما
 بعد وضع فرسخ القطر اي اربعة آلاف وثلاث مائة وثمانية وعشرون على عدد شعيرات الذراع اي مائة واثنين
 وتسعون على هذه الصورة $\frac{19200}{10000}$ خرج اثنان وعشرون مع مائة واربع اجزاء من مائة
 واثنين وتسعين وهو $\frac{19200}{10000}$ بالنسبة الي نصف وصدس ربع او نصف مائة وستة وتسعون
 هكذا $\frac{19200}{10000}$ ورعا كما يظهر من هذه الصورة $\frac{19200}{10000}$ الك ثمانية واربعون وصدسة ثمانية واذا جهت
 هذه الاعداد صارا مائة واربعه ولما لم يكن الخارج خمس صحيح $\frac{19200}{10000}$ خذنا الاثنين مع الكسر قلنا الخارج عشرون
 تقريبا فنسبة الى ضعف فرسخ القطر كنسبة شعيرة الى ذراع ولم يزد من ان يكون نسبة الواحد الذي هو خمس ربع
 العشرين كنسبة خمس ربع عرض شعيرة الى ذراع بل نسبة نصف الفرسخ الى فرسخ القطر كنسبة خمس ربع عرض شعيرة
 الى ذراع فنسبة ارتفاع عظم الجبال الذي هو خمس اشراف الى قطر الارض كنسبة ربع عرض شعيرة الى ذراع
 ونسبة واحد الى سبعائة وثمانية وستين الحاصلة من ضرب الاربعة في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{19200}{10000}$ وقد عرفت
 بين هذه النسبة وبين نسبة السبع وهي نسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعه كما مر على ان يظهر من الفرق الشا
 من الاول هكذا $\frac{19200}{10000}$ خمس مائة وستة وتسعون وهو اعظم بكثير من التفاوتين السابقين على لا يخفى ولوجه آخر

اي الكون
 عبد الحاف
 بن محمد
 سنة ١٠٠٠

قسمنا عدد الضعف على عدد شعيرات الذراع خرج اثنان وعشرون ونصف وسدس ربع ولما كان الكسر الباقي
تحت الخط العرض اكثر من النصف اخذناه واحدا على ما هو قاعدة الحساب وقلنا الخارج ثلثة وعشرون تقريبا فنسبة
الواحد الى ضعف فراع القطر بل نسبة نصف فراع الى القطر كنسبة جزء من ثلثة وعشرين جزء من شعيرة الى ذراع
فنسبة الارتفاع الذي هو ستة امثال نصف فراع كنسبة خمسة اجزاء من ثلثة وعشرين جزء من شعيرة الى ذراع
وهي قريبة من بعد ووجه آخر قسمنا عدد فراع القطر على راي المحدثين على عدد شعيرات ذراع القديس هكذا

$$\frac{2192}{192} = 11 \frac{16}{192}$$
اللا يخرج احد عشر تقريبا والباقي تحت الخط العرضي لما كان اقل من النصف خذناه فنسبة جزء
واحد من احد عشر الى القطر كنسبة جزء واحد من احد عشر جزء من شعيرة الى ذراع فنسبة الارتفاع
الجبل الذي هو فراع ثمان وثلث فراع كنسبة جزءين ثلث جزء من احد عشر جزء من عرض شعيرة الى ذراع ووجه
آخر قد مر ان نسبة الارتفاع الى قطر الارض على راي المحدثين كنسبة الواحد الى تسع مائة وسبعة وعشرين وثلثة مائة
فاذا قسمنا ما على عدد شعيرات ذراع القديس خرج حصته كل شعيرة اربعة وخمسة اسداس تقريبا فنسبة الارتفاع
الى القطر كنسبة واحد من اربعة وخمسة اسداس من عرض شعيرة الى ذراع كما لا يخفى على من له ماهرة في علم الحساب
فما كان بيان نسبة الارتفاع الى القطر على الاحتمالات الاربعة واما بيان نسبة كرة قطر مثل ذلك
الارتفاع الى كرة الارض فهي على الاحتمال المذكور اولاهو ان يؤخذ ذراع المتأخرين وقطر القديس نسبة
الواحد الى الف الف الف واربعة وعشرين الف ومائة وثمانين وتسعين الفا وخمسمائة واثنى عشر كما مر بسطه
في الشرح وعلى الاحتمال المذكور ثانيا وهو ما اذا اخذ على راي القديس نسبة خمس خمس عرض شعيرة الى كرة قطر
ذراع وان اراد يحصل مقداره عدد ضرب تسعمائة وستين في نفسها هكذا $\frac{1584}{9}$ حصل تسعة لكون
واحد وعشرون الفا وتسعمائة وستين ثم ضرب هذا المحصل في تسعمائة وستين $\frac{1584}{9} \times 1584 = 281472$ هكذا
بحصل العدد المطلوب على الاحتمال المذكور ثالثا وهو ما اذا اخذ على راي المحدثين نسبة سدس
 $\frac{1584}{6} = 264$ سدس عرض شعيرة الى ذراع ويضرب المحصل مقدار العددي ثمان مائة واربعة
وستون في نفسه هكذا $264 \times 264 = 70000$ ثم يضرب هذا الخارج في ثمان مائة واربعة وستين هكذا $70000 \times 1584 = 110880000$ وعلى المثال
المذكور رابعا وهو $\frac{1584}{4} = 396$ ما اذا اخذ القطر على راي المحدثين $\frac{1584}{4} = 396$ رابع عرض شعيرة الى ذراع ويضرب $396 \times 396 = 156816$
لحصول عدد سبعمائة وثمانية وستون في نفسه هكذا $156816 \times 1584 = 248414400$ ثم يضرب هذا الخارج في سبعمائة وثمانية وستين
ليحصل العدد المطلوب هكذا $248414400 \times 1584 = 393287366400$ وكل ذلك ظاهر $\frac{1584}{4} = 396$ على من لاحظ المقدمات السابقة
لكن هذا لا يورث تقريبا $\frac{1584}{3} = 528$ في ما ذكرناه أي كون نسبة الارتفاع الى القطر اصغر
بكثير من نسبة شعيرة الى بيضة وكونها كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع لهذا
الكلام محال الاول ان يكون هذا اشارة الى بيان الصور الاربعة المتضمن للتقريب ويكون المعنى لكن هذا

اى وجود التفاوت في الجميع عند التحقيق وكون الجميع تقريبا لا يوجب التقريب في اصل المدعى من ان نسبة الارتفاع
اصغر من نسبة شجرة الى بيضة يعني انهم ادعوا ان نسبة الارتفاع الى القطر اصغر من نسبة شجرة الى بيضة وذكرنا
في بيان ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع او كنسبة خمس عرض شجرة او كنسبة سدس
عرض شجرة او كنسبة ربع عرض شجرة وتساووا في بيانه بخلاف كسورتاها وكما لها اخرى فهذا التقريب الذي
استعملوه لا يوجب ان يكون المدعى ايضا تقريبا فانه لو اسقط التقريبات لم يبلغ النسبة كنسبة شجرة الى
فالمدعى تحقيقى الثاني ان يكون هذا اشارة الى التفاوت الفاحش الواقع في الاحتمال الاخير والتقريب بالعبارة
اللغوى واذا ذكرناه اشارة الى كون النسبة كنسبة شجرة الى ذراع ويكون المعنى ان هذا التفاوت الفاحش
الواقع في ما اذا اخذ القطر على راي المحدثين والذراع على راي القدماء وان بعد نسبة الارتفاع عن نسبة السبع
لكون النسبة كنسبة الربع تقريبا لكنه مع ذلك لا يقرب من نسبة شجرة الى ذراع حتى يضرب اصل المدعى من ان
نسبة الارتفاع اصغر بكثير من نسبة شجرة الى بيضة الثالث ان يكون هذا اشارة الى الاختلاف الواقع
في الصور الثلاثة الاخيرة ويكون التقريب بالمعنى الاصطلاحي اى بسوق الدليل على وجه يتلزم المدعى المعنى
ان هذا التفاوت والتقريب الحاصل في بيان الصور الثلاثة لا يوصل الى المطلوب من ان نسبة الارتفاع
اصغر بكثير من نسبة شجرة الى ذراع اذ المطلوب كمال الصغر وهو لا يحصل الا في الاحتمال الاول ومن الاحتمالات
الباقية فلذلك بنوا كلامهم في هذا المقام على الاحتمال الاول دون الثلاثة الباقية ومن ثم قال صاحب
التحفة بعد البيان بالوجه السابق في الاحتمال الاول فيه تقريب ولم يذكر مثل ذلك في الاحتمالات الباقية
وانما اطينا اى طولنا الكلام في هذا المقام ليكون تفصيلا لما اجملوه حيث ذكروا في عنوان الدعوى على
على انهم لصدد بيان نسبة الكثرين واوردوا في الدليل بالاطباقه وتبينها على ما غفلوا عنه اى سهوا او جهلا
قصدا وهو بيان النسبة بين الكثرين هذا آخر الكلام في هذا المقام ولعل الحمد عليه وهو ذو الفضل والافعام
وكان ذلك في يوم الاثنين الثالث والعشرين من الشهر المنظر المشتهر بالصفر من شهر ربيع ثلثة تسعين بعد
الالف والمائتين من هجرة رسول الثقلين عليه وعلى آله صلوة رب المشرقين واخر دعوانا الحمد لله رب العالمين
والصلوة على رسوله محمد وآله وصحابة اجمعين

بسم الله الرحمن الرحيم

احمك واشكر يا من خلق الاجرام البسيطة العلوية والسفلية وجعل الشمس والقمر متحركا الى الذرقة البسيطة
والمرئية واشرق صدورنا من ضياء المسائل الحكيم والرياضية ونور نفوسنا من النوار وقائق النية الغير
المجسمة والجسمية وعلى وسلم على من صارت نسبة جميع الانبياء اليه كنسبة سبع عرض شجرة الى الذراع

ولمقت شمس هدايته بسببه من درجة الاخطاط الى غاية الارقاع وعلى آله وصحابة الذين هم نهاية الادراك
 في راية الافلاك اما بعد فيا معاشر الاخوان طوائف الخلدان ويا ايها الطلاب وخلص الاحباب الامقام
 اشكل وعضل في شرح موسى الرومي على المخلص لمجود بن عمر الجيني الامقام سبع عرض شجرة ولقد صنعت
 والتفت في حل مطالبه وكشف مضمون الرسائل الدفاتر الا انه لم يات احدين المصنفين والمؤلفين بما يكشف
 عنه الاستارعين وجهه الجاني الخفية ونجل منه عقدة المطالب المفضية كنت فرغت في هذا الزمان بفضل الدنيا
 مع عدة الخلدان من درس بعض الكتب المتداولة فقصدت ان اقر من بعض الكتب المتداولة فقصرت
 هذا الكتاب بحضرة الاستاذ العلامة والتحرير الفهم فبلغت بفيضه الى هذا المقام فوجدته من منزل اقدم
 المصنفين والمؤلفين بفضلهم عن المعلمين والمتعلمين فبشاورت محرم ان نطلب من الاستاذ حل هذا المقام
 لما انه البحر لا ساحل له والفخر لا مماثل له اليه تشد الرجال وترجع اليه الاماني والامال فاستقر رأي ورايهم على ذلك
 فبعد ساق ذهبت مجلس فيضه فحضرت ما كنت اضمرت فقال لا فرصته لي عن تصنيف المعارف بجاني حواشي
 شرح المواقف فكررت واصرت فقبل مجلس جلستين في يومين فحسرت رسالة عجيبه وعجالة غريبة وتذكره لطيفة
 معلومة مما خلى عنه الزبر والدفاتر مشحونة بما لم يخطر في قلب الاكابر والاصاغر ثم يرسلها عين الزمان ولم يسبح نظير
 آذان الاذنان يرقص الطواويس على اغصان معانيها وتيرنم الاطيار على اشجارها ينبت الاذن فقطرها
 كواكب القنون ويحري من الفاظها الحيون صار لنا ظرين جوهر الكفاية ثبل للطالبين والهداية برنا
 القمر لكن برئت عن الحاق والنقصان بل شمس يديت به البصائر كلما زيدا لسان ولعمري هذه هدية
 اهداها الى الطلاب ليحبوها بصاير اولي الالباب كيف لا ولقد صنعتها لخير العلامة التحرير الفهمه مولانا
 الاعظم استادى مرجع علماء العالم مركز دائرة التحقيق شمس سماء التدقيق مرجع علماء الزمان اكمل علماء الدوران
 مقدم المحققين المتفلسفين امام المحدثين المتألمين جامع المعقول والمنقول حادى الفروع والاصول الذى شاع
 في المشرق تاليفه وفي المغرب تصنيفه صاحب القوة العنسية ذوالنفس الذكية عديم التنظير في دهره وعديم
 المثل في عصره تقريراته العالية مجيبة وتحريراته انما العالمة بطرية اللهم انقطه عن حوادث الزمان واصنه عن
 معانده اهل الدوران الفاضل ابو ذبيح والابن مولى المولى الحاج المولى محمد عبد الحمى لان الشجرة
 افضل على رؤس الطالبين طالعة واقمار فيضانية على العالمين بازغة ماد است الافلاك على مركزها دائرة
 والكوكب فيها سائرة وانا العبد الفقير الى الله الصمد عبد الاحد المولى المولى الفاضل اسد عليه الايادي

خاتمة

بسم الله الرحمن الرحيم

ان ابي ما قدرت به الاقلام وتبادرت به نقاس الافهام بحد خالق النور والنظام بجا على الدنيا

والایام بہ وازکی ما تو سلت بہ الاعلام بہ لحضرة المبدأ العالم بہ تعالی عن لا و ہام ثلی جلال المآرب والامام
تبلیغ تحائف الصلوۃ والسلام بہ علی من بعثہ اللہ لیزیم بہ اساس الکفر والاثام بہ وعلی آلہ وعترتہ الذین
ہم دعائم الاسلام مجاری انہا للشرائع والاحکام کما علی من طہر البیت المحرام وکسر الاضام لعلوہ علی
سماۃ النبوة والاکرام صلی اللہ علیہ وسلم بالتشرف السواد بالارقام وبعث قلائد الخلال المعادن
الدقائق والاسرار وکشف المحجوب والاستار عن مفضلات المقام بالعلماء العظام ونجاریہ فضلہ والکرام وکما
مقام سبع الشیخو من شرح الحنفینی للموسی الرومی من بینہا مشہور بین الخواص والعوام واعظم ہرہ
الدهور والاعوام وان علقواہ تعلیقات رشیدہ وتقریرات شریفہ ولكن کان بعضها مملوا بالجرح والکد
قاصرة عن البیان والشرح وبعضہا جعل ہمتہ موقوفہ علی الاستکشاف ولم یتیسر للکفاف عن وجہ التحقيق
والوصول الی حارج التدقیق فالتمسنا الی البحر الزخار زینۃ الدهور والاعصار مطلع النوار الملکوت مطلع
اسرار الجیوت محیی رسوم الاقدس بعد النظمس مجدد آثار الاسلاف بعد النظمس لولا انتصب بنفسہ
الشرفیۃ لتعلیم العلوم والمعارف ما وقف احد علی تجریدات الحواشی والمواقف عرج علی سماۃ التدقیق بانکما
الافکار کسج بجور تحقیق نجر ائد اللطاری قال الشاعر علامۃ العلماء والبلج الذی لا ینتی ولكن بحر ساحل بہ
مجمع البحرین المعقول والمنقول الاخری ان یکون ہو الحادی عشر من العقول اکمل اعظم الخلاق صا
نظامی الآداب والاخلاق وحید عصرہ فریدہ ہوا ستاذا مولانا محمد عبدالحی ائد المجد جلالہ
ولبط علی سباط الاض ظلالہ فخرینہا العلامة علی وفق مقہ جنار سالتہ انیقۃ وجنۃ معجۃ مطرۃ قد
اصبح بہ ظلمات المعانی نوراً وضیاءہ استنار بہ وجاہۃ لیاالی مشکات فلقاہ صبا حاصد فیہ درر وعرر
لا ادری ہل ہی بستان التحقيق وشجرۃ التدقیق ام آیات سحر یوثر عظم الساجدہ وتدر علی رؤس الطالبین ظلالہ
فطوبی لکم یا معاشر الخلالان وعشائر الاخوان قدام طر علیکم سحاب فضل ہذا العریف المتبحر فاشکروا الخیر
الاکبر وما ذقہ اللہ للاختتام لطبعہ زبدۃ الخبائر الفخام الحری بالاعظام والاحترام المولوی خاوم حسین
صین عن کل شین فطبعہ محمد علی بخش خان الکنوی مہتمم المطبع العلوی وكان ذلک فی نسلہ ہجرۃ فقط

وانا الفقیر الی اللہ العالی مرتضیٰ ابن السید ذوالشرف والمعالی السید زین العابدین الحسینی النونہروی القاری
اعطی کتابا بجاہمینہ ووفقتما للعمل فی یومہ لغدہ فقط



واسطے سند اس کے کہ یہ کتاب چہی ہوئی مطبع علوی

کی ہے ہر مطبع ثبت کی گئے فقط

خط غلط الافاده

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ماہر ان علوم عقلیہ و نقلیہ و طالبان فنون تعلیمیہ و تالیفیہ
بشارت ہو کہ کتابت مشرف نے نظیر در علم حیات بدینیر یعنی شرح
ملخص احسن فی الفاضل موسی البروسی کہ مکررہ آراہی علماء ہر و مطبع انظار
فضلہ و ہر قبل اسکے شرف سلاہجری میں بخشی مافی و تزیین کافی جناب عمدۃ المحققین
زبدۃ المدرسین مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحکیم او خدا بندہ الالہیم مطبع علمی میں
باہتمام اس خاکسار محمد علی بخش خان لکھنوی کے کہ یہی نبی الفضلہ تعالیٰ الیسی مطبوع
طباع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عمدہ سی کوئی نسخہ او سکا تحار کے پاس
باقی نرۃ اویشیتاق فضلہ و طلبار کا او سکی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا علیہ فخر الفضلہ و توفیق
العلماء ماہر علوم عقلیہ و ماہر فنون نقلیہ مولانا ابو الحسنات محمد عبد الحکیم او دام فیضہ العالیٰ میں مولانا
مدوح و مغفور نے نظر ثانی سے او سکو مزین فرمایا او جوشی جدیدہ و مفیدہ سے او سکو مستعمل فرمایا
حسبے شاد او نیکے بار دیگر اس خاکسار کے اہتمام سے سلاہجری میں طبع کر کے منقش کیا
تا خاص و عام کو نفع ہو و بخشی اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو
لہذا التماس ہے
کہ کوئی صاحب بغیر اجازت محشی مدوح و دام فیضہ کے قصد جہل نہ پائیہ و این
نفرادین و رندہ عوض میں فائدہ کے نقصان او ٹھانگے کف انفس و ملین

اجازت طبع مکرر کے
اشان ثبت کی گئی



دوستی سند
میر معنی مدوح

واسطے سند اس امر کے کہ کتاب ہذا ایسی ہوئی نہیں

علوی کے
غبت کی کمی

مطبخ
مطبخ